

556, 240

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/003000 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65G 17/16,  
17/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006688

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Juni 2004 (21.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
203 10 084.0 2. Juli 2003 (02.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH  
[AT/AT]; Günter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz  
(AT).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):  
FREUDELSPERGER, Karl [AT/AT]; Gün-  
ter-Knapp-Str. 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).

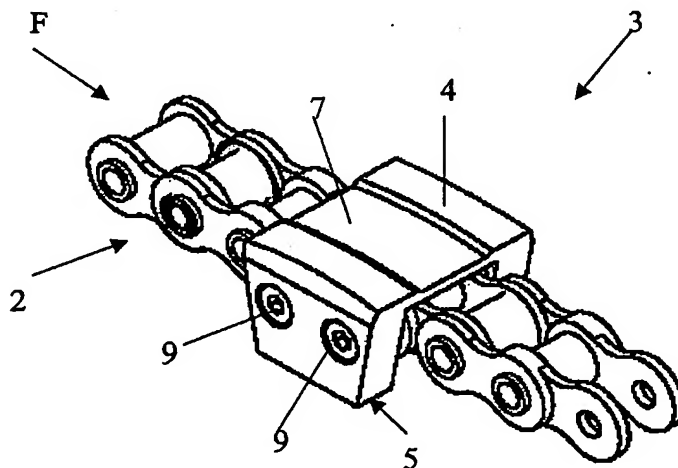
(74) Anwalt: HANKE, Hilmar; Postfach 80 09 08, 81609  
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING GOODS, PREFERABLY ON PALLETS, COMPRISING TWO LAT-  
ERALLY PERIPHERAL TRACTION ELEMENTS, ESPECIALLY TRANSPORT CHAINS

(54) Bezeichnung: FÖRDEREINRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON FÖRDERGUT VORZUGSWEISE AUF PALETTEN MIT  
ZWEI SEITLICHEN UMLAUFENDEN ZUGMITTELN, INSBESONDERE FÖRDERKETTEN



(57) Abstract: The invention relates to a transport device for transporting goods, preferably on pallets or the like, along a roadway, said device comprising at least two laterally driven peripheral traction elements (2), especially transport chains. To this end, support elements (3) are fixed, preferably articulated, to the peripheral traction elements (2), the goods to be transported or the pallets being supported on said support elements. The support elements (3) are arranged tightly in a row along the traction element, and essentially cover the peripheral traction element (2), each peripheral traction element (2) having its own support elements (3).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/003000 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einer Fördereinrichtung zum Fördern von Fördergut, vorzugsweise auf Paletten oder dergleichen, längs einer Förderstrecke mit zumindest zwei seitlichen angetriebenen umlaufenden Zugmitteln (2), insbesondere Förderketten, wird vorgeschlagen, am umlaufenden Zugmittel (2) Tragglieder (3) zu befestigen, vorzugsweise anzulenken, auf denen das Fördergut oder die Palette auflastet, wobei insbesondere die Tragglieder (3) längs des Zugmittels dicht aneinander in Reihe angeordnet sind und das umlaufende Zugmittel (2) im wesentlichen abdecken und jedes umlaufende Zugmittel (2) eigene Tragglieder (3) aufweist.